

EXEMPLE DE CONTROLE DE SAISIE DES CHAMPS D'UN FORMULAIRE D'AUTHENTIFICATION POUR LE FRAMEWORK JSF

➤ OBJECTIF

On veut créer un exemple d'authentification statique avec un contrôle des différents champs du formulaire.

➤ CREATION DE LA PAGE INDEX.XHTML

On commence par créer un formulaire d'authentification dont le code est le suivant :

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html">
<h:head>
<title>Page Authentification</title>
</h:head>
<h:body>
<h:form>
<h:outputText value="Login:" />
<h:inputText id="log" value="" /><br></br>
<h:outputText value="Mot de passe :" />
<h:inputSecret id="mdp" value="" />

<h:commandButton value="se connecter " action="" />
</h:form>
</h:body>
</html>
```

➤ CREATION DE LA PAGE SUCCES.XHTML

Ensuite on passe à la création de la page succes en cas d'une authentification reussie.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html">
<h:head>
<title>Facelet Title</title>
</h:head>
<h:body>
authentificationreusiie...
</h:body>
</html>
```

➤ CREATION DE LA PAGE FAILED.XHTML

Ensuite on passe à la création de la page failed.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html">
<h:head>
<title>Facelet Title</title>
</h:head>
<h:body>
echec!!!!
</h:body>
</html>
```

➤ CREATION DES CLASSES JAVA

On passe par la suite à la création des classes java; une classe Personne qui va contenir les attributs, leurs get et set.

```
public class personne {  
  
    public String login;  
    public String password;  
  
    public String getLogin() {  
        return login;  
    }  
  
    public void setLogin(String login) {  
this.login = login;  
    }  
  
    public String getPassword() {  
        return password;  
    }  
  
    public void setPassword(String password) {  
this.password = password;  
    }  
  
}
```

Et une classe TestPersonne qui va contenir les méthodes qu'on va les utiliser par la suite lors de l'authentification.

```
public class TestPersonne {  
  
    personne p = new personne();  
  
    public personne getP() {  
        return p;  
    }  
  
    public void setP(personne p) {  
this.p = p;  
    }  
  
    public String authentication()  
    {  
        if ((p.login.equals("fst")) && (p.password.equals("fst")))  
  
            return "succes";  
            else  
  
return "echec";  
    }  
  
}
```

➤ LA LIAISON ENTRE LES PAGES

Après avoir créé nos pages et nos classes on passe par la suite à la liaison entre les pages jsf dans le fichier faces-config.xml

```
<navigation-rule>
<from-view-id>/index.xhtml</from-view-id>
<navigation-case>
<from-outcome>echec</from-outcome>
<to-view-id>/echec.xhtml</to-view-id>
</navigation-case>
<navigation-case>
<from-outcome>succes</from-outcome>
<to-view-id>/succes.xhtml</to-view-id>
</navigation-case>
</navigation-rule>
</faces-config>
```

➤ LA DEFINITION DU MANAGED-BEAN

On passa maintenant à la definition du managedbean qui est la classe TestPersonne dans faces-config.xml tout en specifiant ses trois proprietes : name,class et scope.

```
<managed-bean>
<managed-bean-name>testPersonne</managed-bean-name>
<managed-bean-class>com.example.TestPersonne</managed-bean-class>
<managed-bean-scope>session</managed-bean-scope>
</managed-bean>
```

Après avoir défini le managedbean on continu à remplir les value des champs du formulaire d'authentification comme suit :

```
<h:form>
<h:outputText value="Login:" />
<h:inputText id="log" value="#{testPersonne.p.login}" /><br></br>
<h:outputText value="Mot de passe :" />
<h:inputSecret id="mdp" value="#{testPersonne.p.password}" />

<h:commandButton value="se connecter " action="#{testPersonne.authentification()}" />
</h:form>
```

➤ CONTRÔLE DE SAISIE DES CHAMPS

On veut maintenant contrôler les différents champs saisis.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html">
<h:head>
<title>Page Authentification</title>
</h:head>
<h:body>
<h:form>

<h:outputText value="Login/>
<h:inputTextid="log" value="#{testPersonne.p.login}" required="true" requiredMessage="veuillezsaissir
un login vlide">
<f:validateLongRange minimum="1" maximum="12"/>
</h:inputText>
<br></br>

<h:outputText value="Mot de passe :" />
<h:inputSecretid="mdp" value="#{testPersonne.p.password}" required="true"
requiredMessage="veuillezsaissir un password valide">
<f:validateLongRange minimum="1" maximum="12"/>
</h:outputSecret>
<br></br>

<h:commandButton value="se connecter " action="#{testPersonne.authentification()}" />
```

```
</h:form>  
</h:body>  
</html>
```

Contact : riadh.bouhouchi@yahoo.com